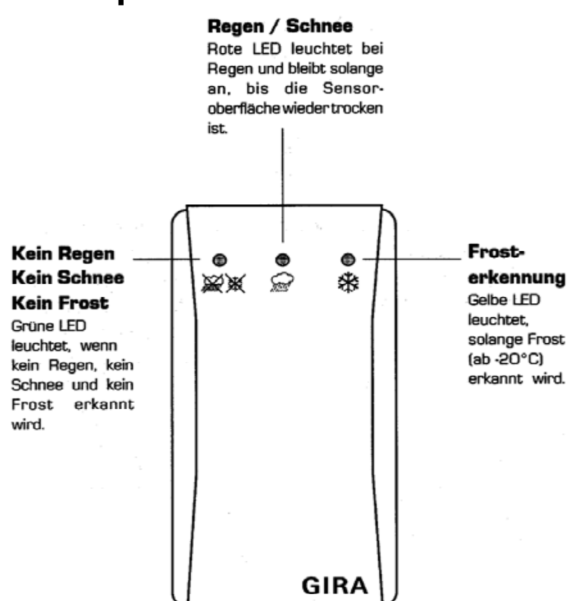
Détecteur de pluie

Référence: 0586 00

avec détection de gel à partir de -20°C

Description fonctionnelle



La détection de pluie a lieu via une mesure capacitive comparative.
L'avantage réside en ceci que la surface du capteur est entièrement isolée et qu'un encrassement ne peut modifier que faiblement le résultat de mesure. L'appareil est dès lors pratiquement sans entretien. En cas d'encrassement anormal, il peut être nettoyé avec des détergents de ménage du commerce.

Une seule LED est toujours allumée pour signaler l'état momentané.

Consignes de sécurité

- Tenez compte de ce que le détecteur de pluie GIRA requiert une tension de 230 V~, 50 Hz pour le fonctionnement. Confiez dès lors l'installation à un électricien.
- Si des travaux sont effectués sur l'auvent commandé par un détecteur de pluie GIRA, l'alimentation en courant doit préalablement être coupée.

Domaine d'application

Le détecteur de pluie GIRA sert à la détection de pluie, neige et gel pour la protection d'auvents, jardins d'hiver, la commande de ventilations de toiture, etc.

Mode de fonctionnement

La LED verte s'allume:

(contact de relais ouvert) tant que ni pluie, ni neige ni gel ne sont détectés.

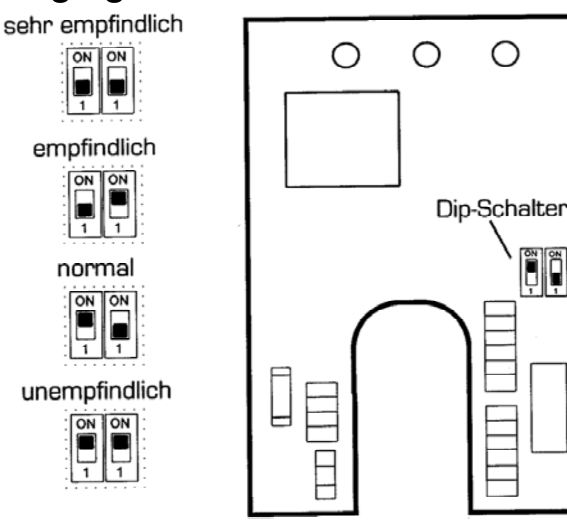
La LED rouge s'allume:

(contact de relais fermé) dès qu'il y a détection de pluie ou neige. En cas de pluie, la surface du capteur est chauffée si la température extérieure n'est pas supérieure à 30°C. Si la température descend en dessous de +1°C, la surface du capteur est chauffée en permanence, afin de faire fondre la neige.
La diode rouge s'éteint lorsqu'il ne tombe plus de pluie ni de neige et que la surface du capteur a séché.

La LED jaune s'allume:

(contact de relais fermé) dès que la température extérieure descend en dessous de -20°C. La surface du capteur n'est plus chauffée.

Réglage de la sensibilité



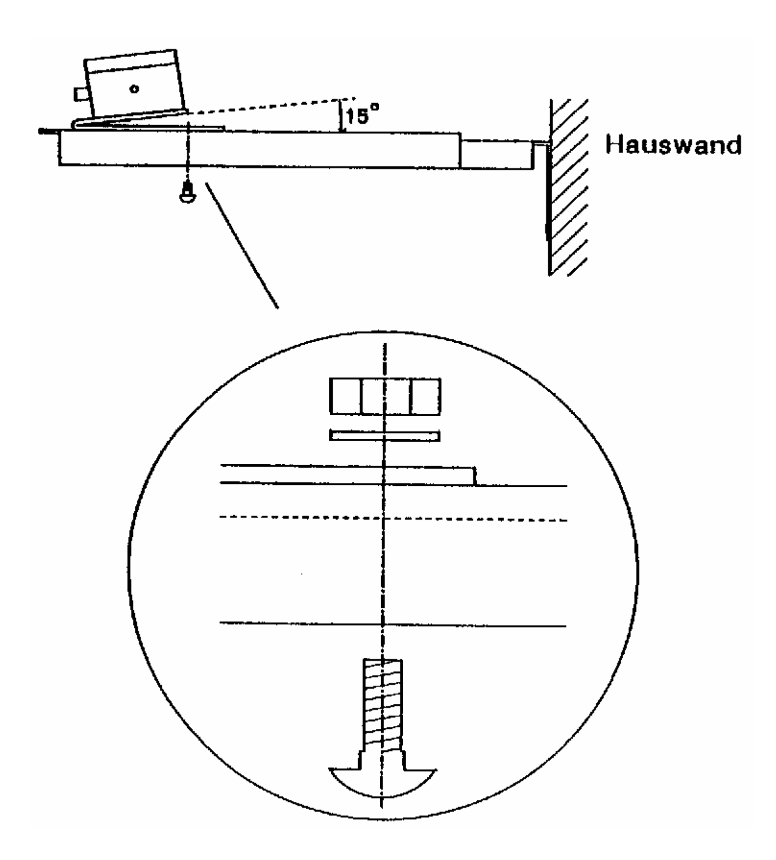
La sensibilité du capteur de pluie peut être réglée à l'aide d'un commutateur DIL bipolaire dans le bloc d'alimentation du capteur de pluie.

Montage

Le capteur doit être monté de telle façon que la surface du capteur soit orientée du côté des intempéries. L'inclinaison devrait être d'env. 15 degrés, afin que le signal de pluie soit plus rapidement annulé.

Attention!

Le montage et le branchement des appareils électriques peuvent uniquement être effectués par un électricien.

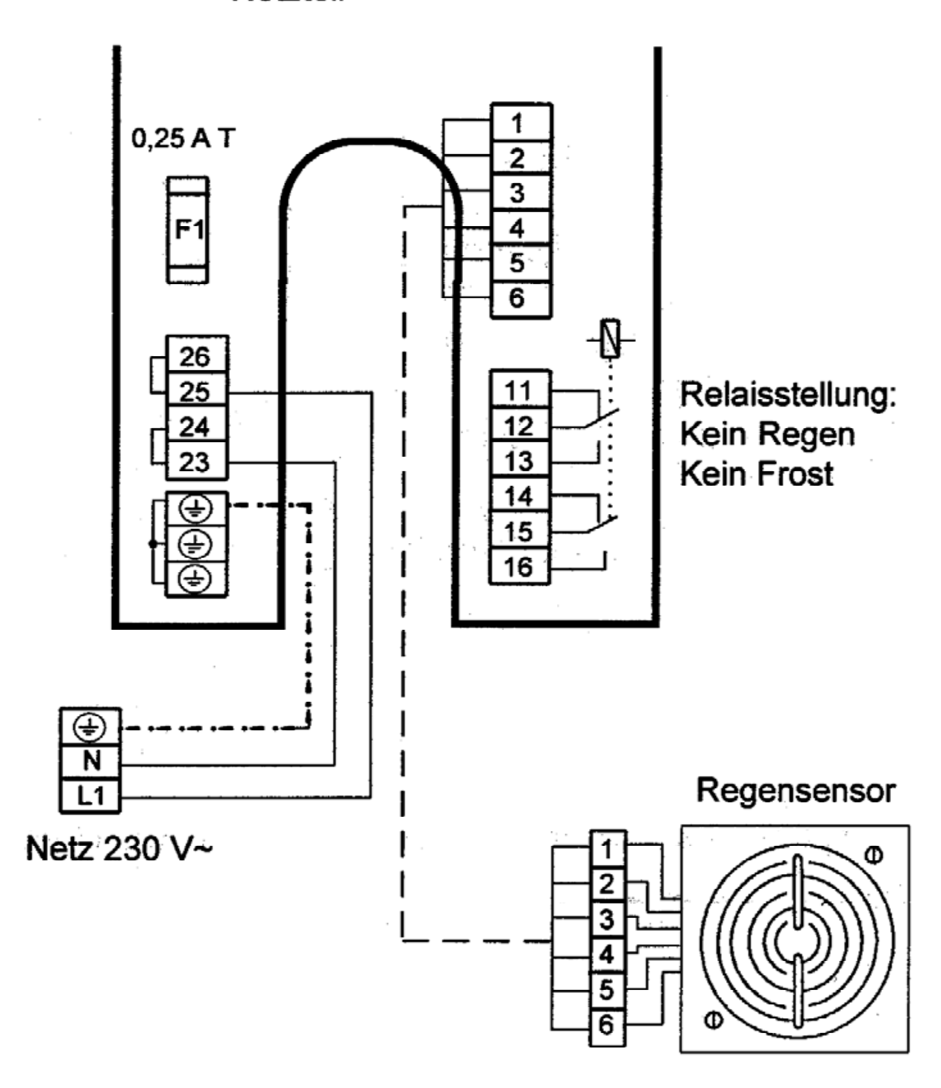


Caractéristiques techniques

Tension de service:	230 V / 50Hz
Contact de relais:	5 A sous 250 V/50 Hz, libre de potentiel
Consommation propre:	env. 4,5 VA
Fusible:	0,25 A T
Degré de protection du capteur:	IP 65 (DIN 40050)
Degré de protection du bloc d'alimentation:	IP 40 (DIN 40050)
Type de ligne recomm. (alimentation):	3 x 1,5 mm²
Type de ligne recomm. (bloc d'alimentation ➢ capteur de pluie):	6 x 0,5 mm²
longueur max. de ligne (bloc d'alimentation ➢ capteur de pluie):	150 m

Le bloc d'alimentation peut uniquement être monté dans des locaux secs.

Affectation des broches



Garantie

Nous accordons une garantie dans le cadre des stipulations légales.

Veuillez envoyer l'appareil franco de port avec une description du défaut à notre service après-vente central.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Postfach 1220
D-42461 Radevormwald

Téléphone: +49 (0) 02195 / 602 - 0
Télécopie: +49 (0) 02195 / 602 - 339
Internet: www.gira.com